ADVANTEC®

電気管状炉

FUTシリーズ

ELECTRIC TUBE FURNACE

FUT030PB

FUT030TB

FUT532FB

アドバンテック東洋株式会社

電気管状炉　FUTシリーズ

ELECTRIC TUBE FURNACE

電気管状炉

高速昇温が可能な基本型の高温電気管状炉。

FUT532FB

特 長

●不活性ガス雰囲気を容易に作れます。
●炉体にセラミックファイバー、ヒーターにセラミック
　モジュールヒーターを用いた省エネタイプです。

■仕　様

型　式		FUT030FB	FUT040FB	FUT050FB	FUT130FB	FUT140FB	FUT150FB	FUT532FB	FUT542FB	FUT552FB
※1 性能	使用温度範囲(℃)	300～1,000　常用最高温度900			300～1,100　常用最高温度1,000			400～1,500　常用最高温度1,400		
	温度上昇時間	約60分　室温→900℃			約60分　室温→1,000℃			約15分 ※2　室温→1,400℃		
構成	温度センサー	K熱電対						R熱電対		
	ヒーター	ニッケル–クロム			鉄–クロム(カンタル*AF)			炭化ケイ素		
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線)、過電流・漏電ブレーカー								
規格	炉内寸法(mm)	内径30×L300	内径40×L300	内径50×L300	内径30×L300	内径40×L300	内径50×L300	内径30×L300	内径30×L400	内径40×L300
	炉外形寸法(mm)	W350×D290×H310						W460×D360×H380	W560×D360×H380	W460×D360×H380
	制御盤外形寸法(mm)	W400×D400×H200						W260×D560×H520		
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 10A	AC100V 12A	AC100V 15A	AC100V 10A	AC100V 12A	AC100V 15A	AC200V 単相 36A ※3	AC200V 単相 27A ※3	AC200V 単相 36A ※3
	質量(約kg)	25						44	45	44
価格(税抜き)		￥274,000	￥284,000	￥294,000	￥280,000	￥290,000	￥300,000	￥710,000	￥730,000	￥750,000

※1　性能は、室温20℃、無試料の場合です。
※2　磁製炉芯管を使用しない場合の温度上昇時間です。磁製炉芯管を使用される場合は、炉芯管の破損防止のために、1,400℃/h以上でゆっくりと昇温してください。
※3　電源プラグは、付属しておりません。
●　炉体と制御盤を分離して設置できます。標準の接続コード(装置間約1m)以上に離して設置される場合は、別売品で長い接続コードを用意していますので、ご照会ください。
●　プログラム温度調節器の取付けも可能です。ご注文時にご指定ください。

回転式管状炉

電気管状炉の炉が回転できるタイプ。

FUT030TB

特 長

●炉の回転ができ、縦、横どちらでも使用できます。
●不活性ガス雰囲気を容易に作れます。
●炉体にセラミックファイバー、ヒーターにセラミック
　モジュールヒーターを用いた省エネタイプです。

■仕　様

型　式		FUT030TB	FUT040TB	FUT050TB	FUT130TB	FUT140TB	FUT150TB	FUT532TB	FUT542TB
※1 性能	使用温度範囲(℃)	300～1,000　常用最高温度900			300～1,100　常用最高温度1,000			400～1,500　常用最高温度1,400	
	温度上昇時間	約60分　室温→900℃			約60分　室温→1,000℃			約15分 ※2　室温→1,400℃	
構成	温度センサー	K熱電対						R熱電対	
	ヒーター	ニッケル–クロム			鉄–クロム(カンタル*AF)			炭化ケイ素	
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線)、過電流・漏電ブレーカー							
規格	炉内寸法(mm)	内径30×L300	内径40×L300	内径50×L300	内径30×L300	内径40×L300	内径50×L300	内径30×L300	内径30×L400
	炉外形寸法(mm)	W400×D440×H635						W460×D510×H670	W560×D510×H720
	制御盤外形寸法(mm)	W400×D400×H200						W260×D560×H520	
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 10A	AC100V 12A	AC100V 15A	AC100V 10A	AC100V 12A	AC100V 15A	AC200V 単相 36A ※3	AC200V 単相 27A ※3
	質量(約kg)	34						53	55
価格(税抜き)		￥344,000	￥354,000	￥364,000	￥350,000	￥360,000	￥370,000	￥780,000	￥800,000

※1　性能は、室温20℃、無試料の場合です。
※2　磁製炉芯管を使用しない場合の温度上昇時間です。磁製炉芯管を使用される場合は、炉芯管の破損防止のために、1,400℃/h以上でゆっくりと昇温してください。
※3　電源プラグは、付属しておりません。
●　炉体と制御盤を分離して設置できます。標準の接続コード(装置間約1m)以上に離して設置される場合は、別売品で長い接続コードを用意していますので、ご照会ください。
●　プログラム温度調節器の取付けも可能です。ご注文時にご指定ください。

電気管状炉　FUTシリーズ

ELECTRIC TUBE FURNACE

開閉式管状炉

電気管状炉の炉が開閉できるタイプ。

FUT030PB

■特長

●炉の開閉ができ、炉芯管の着脱が容易です。
●不活性ガス雰囲気を容易に作れます。
●炉体にセラミックファイバー、ヒーターにセラミックモジュールヒーターを用いた省エネタイプです。

■仕　様

	型　式	FUT030PB	FUT040PB	FUT050PB	FUT130PB	FUT140PB	FUT150PB
※性能	使用温度範囲(℃)	300～1,000　常用最高温度900			300～1,100　常用最高温度1,000		
	温度上昇時間	約60分　室温→900℃			約60分　室温→1,000℃		
構成	温度センサー	K熱電対					
	ヒーター	ニッケル-クロム			鉄-クロム(パイロマックス®DS)		
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線)、過電流・漏電ブレーカー					
規格	炉内寸法(㎜)	内径30×L300	内径40×L300	内径50×L300	内径30×L300	内径40×L300	内径50×L300
	炉外形寸法	W350㎜×D290㎜×H310㎜					
	制御盤外形寸法	W400㎜×D400㎜×H200㎜					
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 6A	AC100V 8A	AC100V 10A	AC100V 6A	AC100V 8A	AC100V 10A
	質量	約25kg					
価格(税抜き)		￥330,000	￥340,000	￥350,000	￥336,000	￥346,000	￥356,000

※ 性能は、室温20℃、無試料の場合です。
● 炉体と制御盤を分離して設置できます。標準の接続コード(装置間約1m)以上に離して設置される場合は、別売品で長い接続コードを用意していますので、ご照会ください。
● プログラム温度調節器の取付けも可能です。ご注文時にご指定ください。

開閉回転式管状炉

炉の回転と開閉の両方ができるタイプ。

FUT030MB

■特長

●炉の回転ができ、縦、横どちらでも使用できます。
●炉の開閉ができ、炉芯管の着脱が容易です。
●不活性ガス雰囲気を容易に作れます。
●炉体にセラミックファイバー、ヒーターにセラミックモジュールヒーターを用いた省エネタイプです。

■仕　様

	型　式	FUT030MB	FUT040MB	FUT050MB	FUT130MB	FUT140MB	FUT150MB
※性能	使用温度範囲(℃)	300～1,000　常用最高温度900			300～1,100　常用最高温度1,000		
	温度上昇時間	約60分　室温→900℃			約60分　室温→1,000℃		
構成	温度センサー	K熱電対					
	ヒーター	ニッケル-クロム			鉄-クロム(パイロマックス®DS)		
	安全装置	自己診断機能(過熱、温度センサー断線)、過電流・漏電ブレーカー					
規格	炉内寸法(㎜)	内径30×L300	内径40×L300	内径50×L300	内径30×L300	内径40×L300	内径50×L300
	炉外形寸法	W400㎜×D440㎜×H635㎜					
	制御盤外形寸法	W400㎜×D400㎜×H200㎜					
	電源(50Hz/60Hz)	AC100V 6A	AC100V 8A	AC100V 10A	AC100V 6A	AC100V 8A	AC100V 10A
	質量	約34kg					
価格(税抜き)		￥400,000	￥410,000	￥420,000	￥406,000	￥416,000	￥426,000

※ 性能は、室温20℃、無試料の場合です。
● 炉体と制御盤を分離して設置できます。標準の接続コード(装置間約1m)以上に離して設置される場合は、別売品で長い接続コードを用意していますので、ご照会ください。
● プログラム温度調節器の取付けも可能です。ご注文時にご指定ください。

電気管状炉　FUTシリーズ

ELECTRIC TUBE FURNACE

■温度調節器

定値タイプ

PID制御方式は高い温度調節精度を実現。

○操作の簡単なデジタル温度調節器を採用しています。

FUT500シリーズ以外

FUT500シリーズ

■安全装置

自己診断機能　マイコンによって装置の異常を検知し、異常を表示させると共に装置の安全を確保するよう制御します。

過電流・漏電ブレーカー　過大な電流が流れたときと漏電時に、電源を切ります。

- 過熱　温度の異常な上昇を検知し、運転を停止します。
- 温度センサー断線　温度センサー断線を検知し、運転を停止します。

■別売品

品　名	型　式	適応製品	仕　様	価格（税抜き）
電気炉用過熱防止装置※	FU000100	FUT500シリーズ以外	K熱電対用	￥67,000
	FU000110	FUT500シリーズ	R熱電対用	￥78,000

※ 別売品は、ご注文時にご指定ください。

■用途例

金属の溶融や粉末試料の焼成などの各種熱処理、熱膨張衝撃試験、炭素定量や化学分析の前処理などに使います。

⚠安全に関する注意

●ご使用の前に、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

●製品は、予告なく仕様変更される場合があります。
●記載の価格は、消費税抜きで表示してあります。消費税は別途申し受けます。
●ADVANTECは、東洋濾紙㈱またはそのグループ会社の日本およびその他の国における登録商標または商標です。
●パイロマックスは、㈱リケンの登録商標です。
●カンタルは、サンドビック インテレクチュアル プロパティー アクティエボラーグの登録商標です。

●お問合せは・・・

未来の科学へ ADVANTEC®

■販売元
アドバンテック東洋株式会社
本社・営業本部　〒112-0013 東京都文京区音羽1-18-10　TEL.(03)5981-0609
営　業　所　札幌・仙台・筑波・宇都宮・大宮・千葉・東京・西東京・南関東・新潟・富山・静岡・名古屋・四日市・京都・大阪・神戸・岡山・広島・徳山・徳島・高松・北九州・福岡・大分
出　張　所　横浜
URL http://www.ADVANTEC.co.jp/

■製造元
株式会社東洋製作所
本　　社　〒277-0861 千葉県柏市高田1335　TEL.(04)7143-2003

No.4-11-1
140200